sieurs reprises, de bien élucider (1), je prie tous les amateurs de revoir les *Lappa* de leur herbier, en consultant mes observations ainsi que les descriptions de M. Boreau. Il serait à désirer qu'on publiât, dans une collection en vogue, ces trois types en échantillons complets et bien préparés. Ce serait un excellent moyen pour les faire apprécier à leur juste valeur. Dans son vaste *exsiccata*, le regretté Billot n'a publié que le *L. major*. J'ai fait publier le *L. tomentosa* dans l'*Herbarium* (nº 607) de M. Wirtgen; mais malheureusement les spécimens ne sont pas assez beaux. De nouvelles recherches sont donc devenues nécessaires pour se fixer sur la vraie dispersion du *L. tomentosa* dans l'ouest de l'Europe.

Monographie des Menthes qui croissent dans les environs de Liége; par M. Ch.-A. Strail, curé de Magnée.

Quoiqu'il soit impossible de ne pas admettre l'hybridation naturelle parmi les Menthes, vu que différentes espèces vivent fréquemment pêle-mêle, je n'ai pas cru devoir en faire mention dans cette monographie.

Je me propose de donner un catalogue raisonné des hybrides appartenant à ce genre, quand je me serai assuré par une culture soignée que telles ou telles formes intermédiaires ou sont certainement stériles, ou que leurs graines ne reproduisent pas exactement des individus semblables à la plante d'où elles proviennent.

---

(1) *Notes sur quelques plantes rares ou critiques de la Belgique*, fascicule I, pp. 15-16 (*Bulletins de l'Académie royale de Belgique*, année 1859), et fascicule II, pp. 53-58 (*loc. cit.*, année 1862).

Ce n'est, en effet, que par la culture qu'on peut constater la stérilité réelle des plantes qui, comme celles-ci, ont, indépendamment des graines, d'aussi puissants moyens pour se propager.

Les horticulteurs n'ignorent pas que, pour faire produire des semences parfaitement conditionnées à certaines plantes qui, abandonnées à elles-mêmes, ne fructifient presque jamais, il ne faut que leur enlever une partie soit de leurs rhizomes trop nombreux, soit de leurs bulbes, soit de leurs stolons.

Du reste, je ne donne cet opuscule que comme un simple essai.

PREMIÈRE SECTION.

Calice presqu'à deux lèvres, à gorge fermée par un anneau de poils . . . . M. Pulegium L.

DEUXIÈME SECTION.

Calice à gorge nue et régulier.

PREMIÈRE DIVISION.

Glomérules de fleurs terminant la tige; point de feuilles terminales quand le développement est complet.

I.

Glomérules de fleurs disposés en épi très-atténué au sommet.

1° Toutes les feuilles très-distinctement, ou peu distinctement pétiolées.

A. Feuilles tomenteuses ou velues. Calice et pédicelles velus. Nucules rugueuses.

a. Feuilles longuement pétiolées, larges, ovales-aiguës, mollement velues, plus pâles ou blanchâtres en dessous. (*M. Sylvestris* var. *Latifolia, petiolata, mollissima* Wirtg, *M. Suavis* Guss.). . . . . M. Pubescens Wild.

b. Feuilles brièvement pétiolées, lancéolées, légèrement tomenteuses et blanchâtres sur les deux faces (*M. Sylvestris* var. *Brevè petiolata, glabrata* Wirtg) . . . . M. INCANA Willd.

B. Feuilles glabres ou inférieurement légèrement pubescentes sur les nervures. Tube du calice et pédicelles glabres. Nucules lisses. Feuilles presque sessiles. . . . . M. VIRIDIS L.

Var. *α. Glabrata* Lej... Feuilles non rugueuses, très-glabres sur les deux faces, lancéolées-aiguës, à dents étroites, très-aiguës et très-distantes. Étamines saillantes.

Var. *β. Macrostemma* Lej., *M. Laevigata* Willd... Feuilles rugueuses· un peu velues sur les nervures de la face inférieure, oblongues-elliptiques à dents larges et rapprochées. Étamines saillantes.

2° Toutes les feuilles sessiles, les supérieures rarement brièvement pétiolées.

A. Feuilles très-rugueuses, toutes sessiles, orbiculaires ou elliptiques.

a. Feuilles glabres, crepues, orbiculaires. Nucules lisses . . . . M. CRISPATA Schrad. non Wirtg,

b. Feuilles velues non tomenteuses, orbiculaires ou suborbiculaires. Nucules rugueuses . . . . M. VELUTINA Lej.

c. Feuilles densément tomenteuses et grisâtres sur la face inférieure. Nucules rugueuses . . . . M. RUGOSA Lam.

Var. *α. Rotundifolia* L. Feuilles, au moins les supérieures, orbiculaires.

Var. *β. Oblongifolia* Nob. Feuilles toutes elliptiques-oblongues.

B. Feuilles non rugueuses, ou du moins très-peu, lancéolées ou oblongues-elliptiques, plus ou moins soyeuses-tomenteuses soit des deux côtés, soit seulement sur la face inférieure, blanches ou blanchâtres en dessous, quelquefois sur les deux faces, rarement pubescentes non tomenteuses en dessous, et alors presque glabres en dessus. Nucules rugueuses . . . . M. SYLVESTRIS L.

Variétés :

a. Feuilles toutes sessiles.

aa. Glomérules de fleurs disposés en épi serré et plus ou moins allongé.

(*a*). Calice tomenteux, non glanduleux.

Var. *α. Mollissima* Benth. Feuilles mollement tomenteuses et blanches sur les deux faces.

Var. *β. Candicans* Crantz. Feuilles tomenteuses sur les deux faces, mais seulement blanches en dessous.

Var. *γ. Vulgaris* Benth. Feuilles un peu rugueuses, pu-

bescentes en dessus, tomenteuses et blanchâtres en dessous.

(*b*). Calice glanduleux et légèrement velu, à poils très-courts.

Var. δ. *Rosani* Ten. Feuilles pubescentes en dessous et d'un vert plus pâle, presque glabre en dessus et d'un vert plus foncé.

bb. Glomérules des fleurs tous espacés et formant un épi grêle et très-allongé.

Var. ε. *Origanoides* Ten. Feuilles tomenteuses blanchâtres en dessous, pubescentes et vertes en dessus.

b. Feuilles supérieures brièvement pétiolées.

Var. ζ. *Nemorosa* Willd. Feuilles tomenteuses sur les deux faces vertes en dessus et blanches en dessous.

II.

Glomérules de fleurs disposés en épi court, plus ou moins compacte, très-peu aminci au sommet, ou espacés et formant une pyramide aussi large au sommet qu'à la base, les inférieurs pédonculés. Feuilles pétiolées.

1° Glomérules de fleurs en épi court, compacte, très-peu aminci au sommet et aphylle, les feuilles des verticilles floraux supérieurs étant dégénérées en bractées linéaires. Ordinairement les deux glomérules inférieurs écartés.

a. Calice glabre et glanduleux. Tige et feuilles glabres ou presque glabres. Plante rougeâtre . . . . M. PIPERITA L.

b. Calice très-velu, non glanduleux. Tige et feuilles très-velues. Plante jamais rougeâtre . . . . M. NEPETOIDES Lej.

Var. α. Corolle à tube glabre intérieurement. Feuilles blanchâtres en dessous. *M. Pubescens* Wirtg. non Willd.

Var. β. Corolle à tube velu intérieurement. Feuilles vertes sur les deux faces. *M. Sylvestri-aquatica* Wirtg.

2° Glomérules de fleurs, les inférieurs écartés, les supérieurs plus rapprochés, formant une pyramide plus ou moins longue et feuillée. Feuilles des verticilles supérieurs plus courtes que les glomérules de fleurs, mais non changées en bractées linéaires. Calice plus ou moins velu. Étamines incluses.

a. Calice glanduleux, pubescent. Tige pubescente. Feuilles presque glabres et glanduleuses . . . . . . M. ODORATA Rchb. non Soh.

b. Calice et feuilles non glanduleux. Tige, feuilles et calice très-velus.

aa. Tige à rameaux courts et dressés. . . . M. PYRAMIDALIS Bllk.
bb. Tige à rameaux très-longs et divariqués. M. SUBSPICATA Weihe.

III.

Glomérules de fleurs disposés en tête terminale, 1-2-3 paires inférieures écartées et plus ou moins longuement pédonculées. Feuilles plus ou moins longuement pétiolées . . . M. AQUATICA L.

Variétes :

1° Étamines saillantes.
a. Tige simple. Feuilles presque entières.
Var. α. *Subintegrifolia* Nob. Feuilles à bord très-légèrement échancré.
b. Tige rameuse. Feuilles profondément dentées.
Var. β. *Genuica* Gren. et God., *Pyramidalis* Wirtg. Feuilles presque glabres sur la face supérieure, légèrement pubescentes sur la face inférieure. Calice et pédicelles couverts de poils courts et couchés.
Var. γ. *Hirsuta* Koch non L. Feuilles très-velues sur les deux faces. Calice et pédicelles hérissés de poils longs et étalés.
2° Étamines incluses.
Var δ. *Dubia* Vill., *Parviflora* Wirtg. Étamines aussi longues que le tube du calice. Pédicelles et calice hérissés de longs poils.
Var. ε. *Riparia* Schreb. Étamines plus courtes que le tube du calice qui, ainsi que les pédicelles, est couvert de poils courts.

DEUXIÈME DIVISION.

Fleurs englomérules axillaires tous écartés. Des feuilles terminant la tige. Feuilles plus ou moins longuement pétiolées.

I.

Calice velu. Corolle intérieurement velue et à lobe supérieur à une seule échancrure, ou à lobe supérieur à 3 échancrures.

PREMIÈRE SOUS-DIVISION.

Corolle à lobe supérieur à une seule échancrure.
1° Calice tubuleux, à dents prolongées insensiblement en pointe aiguë et longue.
A. Glomérules de fleurs longuement pédonculés, surtout les inférieurs. Pédoncules et pédicelles velus . . . . M. SATIVA Rchb.

AA. Toutes les feuilles florales à pétiole aussi long que les glomérules de fleurs. Calice non coloré.

a. Feuilles oblongues-aiguës, rhomboïdales ou elliptiques, longuement atténuées aux deux bouts, leur plus grand diamètre transversal situé au milieu, velues, ainsi que la tige. Calice, pédoncule et pédicelles hérissés de longs poils.

aa. Étamines saillantes. Feuilles atténuées-acuminées aux deux extrémités . . . . M. RHOMBOIDEA Nob.

bb. Étamines incluses. Feuilles atténuées-arrondies aux deux bouts. . . . . M. ACUTIFOLIA Lej. non Sm.

b. Feuilles ovales, obtuses ou aiguës, leur plus grand diamètre transversal situé à un tiers de la base.

aa. Étamines saillantes. Feuilles obtuses, velues. Calice, pédoncule et pédicelles hérissés de longs poils étalés . . . . M. OBTUSATA Opitz.

bb. Étamines incluses.

aaa. Feuilles aiguës, pubescentes. Calice, pédoncule et pédicelles hérissés de longs poils étalés. . . . . M. BALLOTAEFOLIA Opitz.

bbb. Feuilles subaiguës, glabres. Calice pubescent, à poils courts et étalés. Pédoncule et pédicelles couverts de poils très-courts et couchés. . . . M. AGARDHIANA Fries.

BB. Feuilles florales, au moins les supérieures, à pétiole plus court que les glomérules de fleurs. Calice, pédoncule et pédicelles velus.

a. Étamines saillantes. Tige simple, rougeâtre. Feuilles ovales. Calice coloré . . . . M. PSEUDO-AQUATICA Nob.

b. Étamines incluses.

aa. Toutes les feuilles florales beaucoup plus longues que les glomérules de fleurs. Calice non coloré. Tige un peu rameuse, non rougeâtre . . . . . M. PALUDOSA Schreb.

bb. Feuilles florales supérieures à peine aussi longues que les glomérules de fleurs. Tige simple, rougeâtre. Calice coloré. . . . . M. RUBRO-HIRTA Lej.

B. Glomérules de fleurs tous sessiles. Pédicelles plus ou moins velus ou glabres . . . . M. PALUSTRIS Moench.

Variétés :

a. Étamines plus ou moins saillantes. Pédicelles pubescents.

Var. *α*. *Plicata* Opitz. Étamines longuement saillantes. Feuilles glabres, ovales, à dents aiguës et dressées; les inférieures obtuses, les florales aiguës et étalées. Calice et pédicelles légèrement pubescents. Tige presque glabre.

Var. β. *Ovalifolia* Opitz. Étamines dépassant peu la corolle. Feuilles pubescentes, ovales, toutes obtuses et à dents incombantes et obtuses; les florales dressées. Calice et pédicelles pubescents. Tige pubescente.

b. Étamines incluses. Calice hérissé de longs poils.

aa. Pédicelles pubescents. Corolle grande.

Var. γ. *Reflexifolia* Nob. Tige pubescente, à rameaux très-longs et divariqués, à verticilles floraux sur presque toute leur longueur et très-écartés. Feuilles ovales-rhomboïdales, pubescentes, les florales réfléchies.

Var. δ. *Patulifolia* Nob. Tige pubescente, à rameaux très-courts. Verticilles floraux plus rapprochés que dans la précédente variété. Feuilles pubescentes, largement elliptiques, suborbiculaires, brièvement aiguës-acuminées; les florales étalées.

bb. Pédicelles glabres. Corolle petite.

Var. ε. *Pauciflora* Nob. Tige hérissée de longs poils, simple ou presque simple. Feuilles très-velues, ovales, subaiguës. Ordinairement trois verticilles floraux à glomérules très-peu fournis.

2° Calice campanulé aussi large que long, urcéolé à la maturité, à dents courtes et triangulaires.

A. Bractées, au moins celles des verticilles floraux inférieurs, aussi longues que les glomérules de fleurs. Rhizomes jamais renflés. . . . . M. Pseudo-arvensis Nob.

a. Étamines saillantes.

aa. Pédicelles glabres. Feuilles à bord seulement crénelé, elliptiques, obtuses, les plus inférieures orbiculaires. . . . . M. Arguta Opitz.

bb. Pédicelles velus. Feuilles dentées.

aaa. Glomérules de fleurs un peu pédonculés. Bractées des verticilles inférieurs plus longues que les glomérules de fleurs, celles des supérieurs aussi longues. Feuilles elliptiques-aiguës. Glomérules de fleurs gros et compactes, très-espacés et occupant une longue étendue de la tige et des rameaux. . . . . M. Intermedia Rchb.

bbb. Bractées des verticilles inférieurs aussi longues que les glomérules de fleurs, les autres plus courtes. Feuilles lancéolées-aiguës. Glomérules de fleurs tout à fait sessiles, moins compactes que dans la précédente et beaucoup moins nombreux. . . . . M. Fontana Weihe.

b. Étamines incluses.

aa. Feuilles elliptiques, obtuses . . . . . M. LATIFOLIA Nob.

bb. Feuilles lancéolées-aiguës. . . M. PSEUDO-LANCEOLATA Nob.

B. Bractées toutes plus courtes que les glomérules de fleurs, souvent à peine aussi longues que les pédicelles. Rhizomes ordinairement renflés en tubercules allongés. . . . . M. ARVENSIS L.

Variétés :

(1) Pédicelles glabres.

(*A*) Étamines saillantes.

(*AA*) Feuilles légèrement dentées.

a. Feuilles très-velues, presque tomenteuses, elliptiques, les supérieures aiguës, les inférieures obtuses.

Var. α. *Villosa* Beck.

b. Feuilles seulement pubescentes, toutes obtuses.

aa. Feuilles elliptiques, les inférieures non orbiculaires.

Var. β. *Diffusa* Lej.

bb. Feuilles ovales, les inférieures et celles des rameaux stériles orbiculaires.

Var. γ. *Nummularia* Schreb.

(*BB*) Feuilles fortement dentées, ovales, les inférieures obtuses, les supérieures subaiguës. Plante beaucoup plus forte et à feuilles plus grandes que les variétés précédentes.

Var. δ. *Legitima* Lej. *Arvensis major* Sole.

(*B*) Étamines incluses.

(*AA*) Feuilles florales à pétiole plus court ou au plus aussi long que les glomérules de fleurs.

a. Feuilles ovales, toutes obtuses.

aa. Glomérules de fleurs petits et peu compactes. Feuilles velues, dentées, à dents aiguës. Rameaux dressés.

Var. ε. *Praecox* Sole.

bb. Glomérules de fleurs gros et compactes. Feuilles pubescentes, à bord légèrement crénelé. Rameaux couchés.

Var. ζ. *Procumbens* Thuill.

b. Feuilles inférieures elliptiques, obtuses; les supérieures oblongues-lancéolées, aiguës, à dents aiguës.

Var. η. *Parietariaefolia* Beck.

(*BB*) Feuilles florales à pétiole plus long que les glomérules de fleurs, légèrement dentées, les inférieures elliptiques, les florales supérieures ovales.

Var. θ. *Dubia* Schreb.

(2) Pédicelles velus.

A. Étamines saillantes. Feuilles ovales, les inférieures suborbiculaires, presque entières, les florales légèrement dentées et à pétiole plus court que les glomérules de fleurs. Corolle grande.

Var. ι. *Exigua* All.

B. Étamines incluses.

AA. Feuilles longuement atténuées en coin à la base, les florales à pétiole plus long que les glomérules de fleurs. Corolle grande.

a. Pédicelles hérissés de longs poils. Feuilles ovales à bord crénelé.

Var. κ. *Cuneifolia* Lej.

b. Pédicelles légèrement velus, presque glabres. Feuilles lancéolées, à dents aiguës.

Var. λ. *Lanceolata* Beck.

BB. Feuilles légèrement crénelées, les florales à pétiole plus court que les glomérules de fleurs, ovales arrondies à la base. Pédicelles très-velus. Corolle petite.

Var. μ. *Parviflora* Boenn.

DEUXIÈME SOUS-DIVISION.

Corolle très-petite et à lobe supérieur à trois échancrures. Fleurs blanches ou d'un blanc rosé . . . . M. Triemarginata Nob.

Var. α. *Genuina* Nob. Feuilles pubescentes sur les deux faces, les inférieures oblongues-elliptiques, les supérieures ovales.

Van. β. *Subtomentosa* Nob. Feuilles très-velues, presque tomenteuses, un peu rugueuses, toutes ovales.

II.

Calice glabre, tubuleux-campanulé, à dents subulées, velues ou légèrement ciliées. Corolle à tube glabre intérieurement. Étamines incluses. Glomérules de fleurs sessiles ou subsessiles, ou longuement pédonculés. Pédicelles glabres.

A. Glomérules de fleurs sessiles, ou les inférieurs très-brièvement pédonculés et alors à pédoncule velu . . . . M. Gentilis L.

Variétés :

a. Calice à dents hérissées de longs poils. Feuilles ovales-aiguës, pubescentes.

Var. *α. Vesana* Lej.

b. Calice à dents légèrement ciliées.

aa. Feuilles oblongues-elliptiques, presque glabres.

Var. *β. Pauliana* Fr. Schultz.

bb. Feuilles lancéolées, pubescentes.

Var. *γ. Legitima* Lej.

Sous-variété à feuilles panachées . . . VARIEGATA Sole.

A. Glomérules de fleurs longuement pédonculés. Pédoncule glabre. Feuilles ovales, très-légèrement pubescentes. Tige glabrescente d'un rouge brunâtre. Calice à dents ciliées . . . . M. RUBRA Sm.

Stations et synonymie des espèces et variétés mentionnées dans cette monographie.

M. acutifolia Lej. non Sm... Dans l'espèce du botaniste anglais les glomérules de fleurs de tous les verticilles sont sessiles. Saint-Hadelin (Olne), lieu humide et ombragé dans l'endroit appelé Platte-Falixhe. RR.

M. Agardhiana Fries.. *M. Scrophulariaefolia* Lej. Herstal, bords des fossés le long de la Meuse.

M. Aquatica L.

Var. *α. Subintegrifolia* Nob. Chaudfontaine, endroit marécageux derrière le château de la Rochette. RR.

Var. *β. Genuina* Gren. et Godr., var. *Pyramidalis* Wirtg. Fond-de-Forêt et Chaudfontaine, bords des ruisseaux. CC.

Var. *γ. Hirsuta* Koch. non L. Mare entre Fraipont et le hameau du Troz.

Var. *δ. Dubia* Vill., var. *Parviflora* Wirtg. Magnée, lieu humide près de la carrière. AR.

Var. *ε. Riparia* Schreb. Saint-Hadelin (Olne), bords du ruisseau. AR.

M. *arguta* Opitz. Saint-Hadelin (Olne), endroit appelé Platte-Falixhe, au bord du ruisseau.

M. arvensis L.

Var. *α. Villosa* Beck. Magnée, les champs. AR.

Var. *β. Diffusa* Lej. Romsée, les champs. CC.

Var. *γ Nummularia* Schreb. Magnée, les champs. AR.

Var. δ. *Legitima* Lej. Saint-Hadelin (Olne), les champs. RR.

Var. ε. *Praecox* Sole. Chaudfontaine, les champs. AR.

Var. ζ. *Procumbens* Thuill. Romsée, les champs. CC.

Var. η. *Parietariaefolia* Beck. Saint-Hadelin (Olne), lieu humide dans l'endroit appelé Platte-Falixhe et Magnée, les champs. AC.

Var. θ. *Dubia* Schreb. Chaudfontaine, lieu humide dans l'endroit appelé le D'Noury. RR.

Var. ι. *Exigua* All. Magnée, les champs. AR.

Var. κ *Cuneifolia* Lej. Magnée, les champs. CC.

Var. λ. *Lanceolata* Beck. Romsée et Magnée, les champs. AC.

Var. μ. *Parviflora* Boenn. Romsée, Magnée, Chaudfontaine, etc., les champs. CC.

M. Ballotaefolia Opitz. *M. Sativa*, var. *Vulgaris* Koch. Fond-de-Forêt, bords du ruisseau. AR.

M. crispata Schrad. non Wirtg. Souvent cultivée sous le nom de *Menthe crépue.*

M. fontana Weihe. Magnée, ruisseau du Magni-Troz; Chaudfontaine, lieu humide dans le D'Noury. AR.

M. gentilis L.

Var. α. *Vesana* Lej. Chaudfontaine et Vaux-sous-Chèvremont, bords de la Vesdre. AC.

Var. β. *Pauliana* Fr. Schultz. Chaudfontaine, bords de la Vesdre. AR.

Var. γ. *Legitima* Lej. Fond-de-Forêt, lieu aride. RR. On cultive assez fréquemment une sous-variété à feuilles panachées. *Variegata* Sole. *Elegans* Lej.

M. incana Willd., *M. Sylvestris*, var. *Breve petiolata, glabrata* Wirtg. *Herb. Menth.* Olne, au hameau de Jéliveau, lieu humide sur la lisière du bois. RR.

M. *intermedia* Nees. *Ex Rchb. Fl. germ. excurs.* Magnée, le long d'une haie au Magni-Troz. RR. Saint-Hadelin, lieu humide. AC.

M. latifolia Nob. Saint-Hadelin (Olne), lieu humide et ombragé dans l'endroit appelé Platte-Falixhe. RR.

M. Nepetoides Lej.

Var. α. *Pubescens* Wirtg. non Willd. Fraipont, bords de la Vesdre. AR.

Var. β. *Sylvestri-aquatica* Wirtg. Chaudfontaine, bords de la Vesdre. AC.

M. obtusata Opitz., *Verticillata* Riv., *M. Arvensi-aquatica* Wirtg. *Forma latifolia, grandiflora, stam. exsertis.* Fond-de-Forêt, lieu humide près du ruisseau. AC.

M. odorata Rchb. non Sole. Herstal, les fossés le long de la Meuse. CC.

M. Pseudo-aquatica Nob., *M. Aquatica* var. *Hirsuta*, *forma pallida*

Wirtg. Ayeneux, bords des étangs du château de Wegimont. AR.

M. palustris Moench.

Var. α. *Plicata* Opitz. Herstal, mares au bord de la Meuse. AC.

Var. β. *Ovalifolia* Opitz. Magnée, bord d'un fossé. AC.

M. paludosa Schreb. Saint-Hadelin, lieu marécageux appelé les Frehisses. CC.

Var. γ. *Reflexifolia* Nob. Chaudfontaine, bords de la Vesdre. AC.

Var. δ. *Patulifolia* Nob. Ayeneux, lieu humide sur les Faweux. AR.

Var. ε. *Pauciflora* Nob. Fond-de-Forêt, lieu humide. AC.

M. piperita L. Fréquemment cultivée.

M. Pseudo-Lanceolata Nob. Saint-Hadelin (Olne), lieu humide dans l'endroit appelé Platte-Falixhe. Magnée, bord d'un fossé.

M. pubescens Willd., *M. Suavis* Guss., *M. Sylvestris*, var. *Latifolia, petiolata, mollissima* Wirtg. Entre Fraipont et Nessonvaux, bords de la Vesdre. RR.

M. Pulegium L. Herstal, au bord de la Meuse, vis-à-vis de l'Ile-Moncin, sur le mur du chemin de halage. CC.

M. pyramidalis Bllk. Chaudfontaine, bords de la Vesdre. AC.

M. rhomboidifolia Nob., *M. Acutifolia* Rchb. non Sm., *M. Aquatica*, var. *Verticillata* Wirtg. Chaudfontaine, bords de la Vesdre. AR.

M. rubra Sm. Prayon (Forêt), lieu humide en dessous de la station du Troz; Chaudfontaine et Vaux-sous-Chèvremont, bords de la Vesdre.

M. rubro-hirta Lej. Magnée, lieu humide près de la carrière RR. Vaux-sous-Chèvremont, oseraies. AC.

M. rugosa Lam.

Var. *Rotundifolia* L. Chaudfontaine, bords de la Vesdre, Fond-de-Forêt, lieu humide. CC.

Var. *Oblongifolia* Nob. Chaudfontaine, lieu marécageux derrière le château de la Rochette. AC.

M. subspicata Weihe. Fond-de-Forêt, près du ruisseau. AR.

M. sylvestris L.

Var. α. *Mollissima* Benth., *Canescens* Roth., *Incana* Sole. non Willd. Le hameau du Troz, au bord de la Vesdre. AC.

Var. β. *Candicans* Crautz (*Stirp. austr.*), *M. Pallida* Nees. Chaudfontaine, bords de la Vesdre. CC.

Var. γ. *Vulgaris* Benth. Chaudfontaine, le long de la ronte, Prayon, lieu humide. CC.

Var. δ. *Rosani* Ten. ex Benth. Vaux-sous-Chèvremont, bords de la Vesdre. CC.

Var. ε. *Origanoides* Ten. ex Benth. Chaudfontaine, bords de la Vesdre. AR.

Var. ζ. *Nemorosa* Willd. ex Benth. *Forma foliis oblongis, stam exsertis* Wirtg. Chaudfontaine, pelouse au bord de la Vesdre.

M. triemarginata Nob. *Elliptica* Lej.? *Arvensi-rotundifolia* Wirtg.

Var. *Genuina* Nob., et var. *Subtomentosa* Nob. Chaudfontaine, lieu humide derrière la ferme de *sur le bois*. AR.

M. velutina Lej. *M. Dulcissima* Dmtr. Entre Fraipont et le hameau du Troz, terrain cultivé au bord de la route. RR.

M. viridis L.

Var. α. *Glabrata* Lej. Fréquemment cultivée.

Var. β. *Macrostemma* Lej. Hameau du Moulin, entre Fléron et Jupille, le long du ruisseau. AR.

Courants des globules solides dans les liquides; par M. Dardenne, professeur à Visé.

Depuis plusieurs mois, je m'occupe de l'étude et de l'observation du phénomène que présentent les corps solides réduits à un état de division extrême, et placés dans les liquides en mouvement. Les relations qui me paraissent exister entre ces faits et la circulation de la séve dans les végétaux, m'ont décidé à communiquer le résultat de mes recherches à mes confrères qui, par leurs connaissances spéciales, pourraient s'en occuper avec fruit et en tirer, s'il y a lieu, des conséquences positives. Je serai heureux si je puis les décider à reprendre et à continuer mes expériences, en leur donnant un caractère plus scientifique. Pour cela, j'entrerai dans quelques détails sur mes premières observations.

C'est par un pur effet du hasard que je portai un jour les doigts chargés de poussière de craie sur un carreau de mes fenêtres, couvert de gouttelettes d'eau produites par la condensation des vapeurs de l'atmosphère. Une couche de liquide blanchâtre fit d'abord tache sur le carreau; peu